11. ULUSAL SUALTI HEKİMLİĞİ VE HİPERBARİK TIP TOPLANTISI

İstanbul Üniversitesi, Kongre ve Kültür Merkezi
Beyazıt, İSTANBUL, 13-14 Nisan 2018



BİLDİRİLER KİTABI

11. ULUSAL SUALTI HEKİMLİĞİ VE HİPERBARİK TIP TOPLANTISI

İstanbul Üniversitesi, Kongre ve Kültür Merkezi
Beyazıt, İSTANBUL, 13-14 Nisan 2018

DÜZENLEME KURULU

Akın Savaş Toklu
Aslıcan Çakkalkurt
Bengüsu Mirasoğlu
Engin Egeren
Hakan Ay
Mesut Mutluoğlu
Selin Gamze Sümen

(İsimler alfabetik sıraya göre dizilmiştir)

EDİTÖRLER

Akın Savaş Toklu, Bengüsu Mirasoğlu, Engin Egeren

ISBN: 978-605-07-0665-9

HİPOSPADİAS CERRAHİSİ SONRASI PENİL NEKROZ GELİŞEN 2 OLGUDA HİPERBARİK OKSİJEN TEDAVİSİ KULLANIMI

Ertuğrul Kerimoğlu[1], Abdusselam Çelebi[1], Özdinç Acarlı[1], Kemal Kutay Külahcı[2], Bengüsu Mirasoğlu[1]

[1]İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Sualtı Hekimliği ve Hiperbarik Tıp A.D., İstanbul
[2]Sağlık Bilimleri Üniversitesi, İstanbul Bağcılar Eğitim ve Araştırma Hastanesi

GİRİŞ

Hipospadias canlı erkek doğumlarında binde 3,2 oranında görülen yaygın bir konjenital malformasyonudur (1). Cerrahi ve anestezi tekniklerindeki gelişmelere rağmen hipospadias onarımı pediatrik üroloji ve rekonstrüktif cerrahideki en zorlu alanlardan biri olmaya devam etmektedir. Hipospadias cerrahisinde görülebilecek akut ve kronik komplikasyonların çoğunda doku iskemisi önemli yeri tutar. İskemi, enfeksiyon ve ödem riskini artırır, iyileşmeyi geciktirir ve fibrozisi hızlandırır (2).

Ürolojik cerrahide hiperbarik oksijen (HBO) tedavisi kullanımı, Fournier gangreni, hemorajik sistit, interstisyel sistit ve pelvik fistülü olan hastalarda bildirilmiştir. HBO, patofizyolojisinde, iskeminin yer aldığı, konvansiyonel tedaviye yanıt vermeyen, hastalıklar için alternatif bir tedavi yöntemidir (3).

YÖNTEM

İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Sualtı Hekimliği ve Hiperbarik Tıp Anabilim Dalı'nda hipospadias cerrahisi sonrası gelişen penis iskemisi nedeniyle HBO tedavisi uygulanan iki hastanın olgu sunumudur.

Olgu 1

Hipospadias tanılı 2 yaşında erkek hastaya pediatrik üroloji bölümü tarafından rekonstrüktif cerrahi uygulanmış. Postoperatif 6. günde, korona penis ve proksimalinde sirküler ödem, iskemi ve glansta nekroz gelişmesi üzerine HBO tedavisi açısından tarafımıza yönlendirildi. 7 seans HBO tedavisi uygulanan hastada ödem ve iskemi bulgularının gerilediği, nekroz alanın hızla demarke olduğu görüldü.

Olgu 2

Hipospadias tanılı 11 yaşında erkek hastaya daha önce uygulanan rekonstrüktif cerrahi

sonrası komplikasyon gelişmesi üzerine flep uygulanarak reopere edilmiş. Postoperatif 8. Günde flep nekrozu ile penis şaftında ödem ve iskemi gelişen hasta HBO tedavisi açısından tarafımıza yönlendirildi. 10 seans HBO tedavisi uygulanan hastada ödem ve iskemi bulgularının gerilediği görüldü.

SONUÇ ve TARTIŞMA

Hipospadias onarımı sonrasında yara enfeksiyonu, yara açılması, flep nekrozu, ödem, penil torsiyon, üretral fistül, kanama, hematom gibi komplikasyonlar gelişebilmektedir. Akut komplikasyonlar, cerrahiyi izleyen 7-10 gün içinde ortaya çıkar. Olguyu doğru değerlendirme ve tedavi kararı önemlidir, yanlış yönetim tedavi başarısızlığına neden olabilir (4). HBO tedavisi çeşitli nedenlerle gelişen penis iskemisinde başarıyla kullanılmıştır (5). Biz de hipospadias cerrahisi sonrası gelişen penis ödemi ve iskemisi ile başvuran 2 hastamızda HBO tedavisi ile başarılı sonuçlar elde ettik.

KAYNAKLAR

1. Basat S O, Ozkaya O, Filinte G, Akan M, Uscetin I, Medıal Bazlı Dıstal Üçgen Glanüler Flep: Hipospadias Onarımlarında Meatal Darlığı Önlemede Alternatif Bir Yöntem, Türk Plastik Rekonstrüktif Ve Estetik Cerrahi Dergisi, 2013; 21:1 ;14-19.
2. Burgu B, Okutucu M, Soygur T, Hipospadiyas Cerrahisinde Komplikasyonlar ve Başarısız Hipospadiyas Onarımında Reoperasyon, Turk Urol Sem 2011; 2: 203-9.
3. Capelli-Schellpfeffer M1, Gerber GS, The use of hyperbaric oxygen in urology, J Urol. 1999 Sep;162(3 Pt 1):647-54.
4. Bhat A, Mandal AK. Acute postoperative complications of hypospadias repair. Indian Journal of Urology : IJU : Journal of the Urological Society of India. 2008;24(2):241-248.
5. Migliorini F. Bianconi F. · Bizzotto L. · Porcaro A.B. · Artibani W. ,Acute Ischemia of the Glans Penis after Circumcision Treated with Hyperbaric Therapy and Pentoxifylline:Case Report and Revision of the Literature,2016;1-3.